



GENIZON

BioSciences

Genizon BioSciences Inc.

880, rue McCaffrey

St. Laurent, Québec H4T 2C7

Tél : (514) 270-3991

Fax : (514) 270-5291

1-888-244-0388

www.genizon.com

Communiqué de presse

20 • 07 • 2006

GENIZON OFFRE MAINTENANT UN SERVICE DE GÉNOTYPAGE DE SNP À HAUT RENDEMENT

L'entreprise qui est le leader en génotypage et en analyse génétique, met désormais ses services à la disposition du monde scientifique et possède une capacité de 100 millions de génotypes par jour.

Montréal, Québec – 20 juillet, 2006 – Genizon BioSciences a annoncé aujourd'hui qu'elle offre aux organismes de recherche et à l'industrie biopharmaceutique un service de génotypage des polymorphismes mononucléotidiques (SNP). Genizon propose aussi un service d'analyse statistique de données génétiques qui utilise le processus d'analyse informatisé, éprouvé et automatisé de Genizon. Toutes les activités seront effectuées à Montréal, dans les installations de Genizon, qui sont conformes aux principes de BPL.

Le génotypage est réalisé à l'aide de huit instruments BeadArray d'Illumina et de leurs puces Infinium(MC), spécialisées et standard, ou à l'aide d'ensembles de marqueurs GoldenGate(MC), utilisés pour des études pangénomiques, l'identification de gènes candidats et à d'autres fins. La plateforme, ayant un rendement atteignant les 100 millions de génotypes par jour, est en opération 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

Les analyses génétiques sont effectuées par GeneSys, la plateforme logicielle validée de l'entreprise, qui fonctionne dans un environnement informatique composé de grappes d'ordinateurs à haut rendement. Les analyses de base incluent la détermination de la phase, l'analyse d'haplotypes à marqueur unique ou à marqueurs multiples, de même que les analyses de signification statistique portant sur des études pangénomiques ou autres. Les clients se verront aussi offrir la possibilité d'utiliser des algorithmes plus élaborés, développés par Genizon.

"Offrir un service d'analyse génétique et de génotypage de SNP est un prolongement naturel pour notre entreprise," a dit le Dr John Hooper, président-directeur général de Genizon. " La qualité supérieure de notre génotypage, combinée à nos outils d'analyses génétiques, ont permis à Genizon de devenir le chef de file de l'industrie quant à la puissance statistique dans l'identification de gènes. Nous sommes heureux d'offrir à d'autres la capacité de lecture des SNPs de presque 100%, l'exactitude du génotypage et la reproductibilité des données que nous obtenons dans nos propres études. Nous avons développé une expertise incomparable dans le génotypage des SNP et dans l'analyse génétique, à travers sept études d'association pangénomique, qui ont permis l'identification de plus de 50 gènes associés à des maladies communes. "

Le service de génotypage de Genizon est dirigé par le Dr René Paulussen, vice-président des opérations, qui possède une vaste expérience d'exploitation d'un laboratoire à haute productivité dans le domaine de la recherche contractuelle.

A propos de Genizon BioSciences

Genizon BioSciences Inc., entreprise fondée en 1999, est la productrice exclusive des cartes géniques (GeneMaps) – des cartes détaillées de gènes, de voies biochimiques et de cibles thérapeutiques impliquées sans équivoque dans les causes de maladies humaines – qui accélèrent le développement de médicaments plus sûrs et plus efficaces. La plate-forme automatisée d'identification de gènes développée par Genizon rend possible des études d'associations pangénomiques portant sur des milliers de membres de la population fondatrice du Québec. Ces études permettent une compréhension sans précédent de l'origine génétique et de l'évolution des maladies communes, qui donne lieu à l'identification des meilleures cibles pharmaceutiques possibles. La propriété intellectuelle fournie par les GeneMaps de l'entreprise permet à ses partenaires pharmaceutiques de commercialiser de meilleurs traitements qui s'attaquent aux causes premières des maladies, et ainsi de s'imposer comme chefs de file dans plusieurs domaines thérapeutiques. Genizon mène des programmes d'identification de gènes sur plus de 20 maladies communes. Les services de génotypage et d'analyses génétiques de Genizon permettent aussi à ses partenaires de générer rapidement des découvertes génétiques statistiquement fiables, à partir de leur propre échantillonnage d'ADN.

Renseignements:

Genizon BioSciences, Inc.

Diane Bouchard
Directrice des services biotechnologiques
+1 514 270 3991 ext. 287
diane.bouchard@genizon.com

Schwartz Communications

Lauren Arnold/Wendy Mejia
+1 781 684 0770
genizon@schwartz-pr.com